

## KATA PENGANTAR



*Assalamu'alaikum Wr.Wb*

Puji syukur kehadiran Allah SWT, karena atas segala limpahan rahmat dan karunia-nya yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian sekaligus penulisan laporan tugas akhir ini. Shalawat serta salam Penulis kirimkan untuk junjungan Nabi Muhammad SAW dengan mengucapkan “*Allahumma solli 'ala muhammad, wa'ala ali muhammad*”.

Laporan tugas akhir ini merupakan salah satu prasyarat untuk memenuhi persyaratan akademis dalam rangka meraih gelar kesarjanaan di Jurusan Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau (UIN SUSKA RIAU). Selama menyelesaikan tugas akhir ini, penulis telah banyak mendapatkan bantuan, bimbingan, dan petunjuk dari banyak pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Munzir Hitami MA selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Bapak Dr. Hartono, M.Pd selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
3. Bapak Syaifullah, SE., M.Sc selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
4. Bapak Anofrizen, S.Kom., M.Kom selaku Sekretaris Jurusan Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
5. Bapak Tengku Khairil Ahsyar, S.Kom., M.Kom selaku Koordinator Tugas Akhir yang telah memberikan masukan yang membangun untuk perbaikan laporan Tugas Akhir ini.

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

6. Ibu Megawati, S.Kom., MT selaku pembimbing tugas akhir penulis yang telah banyak meluangkan tenaga dan waktu, memberikan motivasi dan masukan, serta arahan dan bimbingan yang memberikan kemudahan bagi penulis dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
7. Ibu Idria Maita, S.Kom., M.Sc selaku dosen penguji I (Satu) tugas akhir yang telah memberi masukan dan saran yang bisa membangun pada laporan Tugas Akhir ini.
8. Ibu Febi Nur Salisah, S.Kom., M.Kom selaku dosen penguji II (Dua) tugas akhir yang telah memberi masukan dan saran yang bisa membangun pada laporan Tugas Akhir ini.
9. Ibu Siti Monalisa, ST., M.Kom selaku penasehat akademik yang banyak memberi arahan dan saran selama masa perkuliahan serta selama penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.
10. Segenap Dosen dan Karyawan Sistem Informasi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
11. Keluarga besar yang selalu memberikan doa, dorongan dan semangat untuk keberhasilan penulis.
12. Teman-teman seperjuangan SIF E '14 dan teman-teman sesama Mahasiswa Sistem Informasi yang juga turut memberi semangat luar biasa.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Tugas Akhir ini masih banyak kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk kesempurnaan laporan ini.

***Wassalamu'alaikum Wr. Wb.***

Pekanbaru, 2018

Penulis

Muhammad Branikno R